# Spindlar från västra Blekinge.

Av

RAGNAR JOHANSSON.

Följande förteckning upptager 215 spindelarter, som på ett par undantag när insamlats inom den sydvästra delen av Jämshögs s:n i västra Blekinge. Inom angränsande Skåne s:n, Näsums s:n, ha även en del undersökningar gjorts (vid Ramsjön och Ifösjön). Genom talrika exkursioner har jag sökt bilda mig en uppfattning om de olika arternas talrikhet och fördelning på olika biotoper, tiden för fortplantning m. m. Ett ytterligare insamlande skulle säkert utöka artlistan betydligt, särskilt ha de smärre, i marktäcket levande spindlarna (*micryphantiderna* m. fl.) hittills blott föga uppmärksammats.

Beträffande nomenklaturen har jag följt de hittills utgivna delarna behandlande Aranea i verket Die Tierwelt Deutschlands (se litt.-förteckn.) och för resterande familjer artförteckningen hos Nielsen (1928). Dessutom ha i regel de av Thorell i Remarks on Synonyms fastställda namnen angivits inom parentes, därest desamma avvikit från de här använda.

Med ♂ och ♀ avses endast fullt utvecklade, könsmogna individ.

## Fam. **Salticidae.**

1. *Salticus olearii* (Scop.) *(Epiblemum tenerum).* Ej sällsynt på t. ex. tallstammar (tillsammans med *S. cingulatus*). ♂♂ maj—juni. — 2. *S. cingulatus* (Panz.). — På trädstammar. ♀♀ med äggsamlingar i reträtter under stenar maj—juni. — 3. *S. scenicus* (L.). Vanlig å husväggar och i solstekta stenhögar, där äggsamlingarna avsättas i reträtter under stenarna, mest i juni—juli. Bygger ofta i koloni.

4. *Sitticus truncorum* (L.) *(Attus pubescens).* Vanlig å hus tillsammans med föregående samt även å stenblock. ♀♀ med äggsamlingar i små reträtter under stenar i juli. — 5. *S. littoralis* (Hahn) *(A. floricola).* Allmän utmed stränder, diken, kärrängar etc., där reträtterna byggas kolonivis i toppen av örterna. ♂♂ maj—aug. Äggsamlingar juni—aug. Några ♀♀ hade äggen i reträtter under stenar (Raslången, blockstrand).

6. *Bianor aurocinctus* (Ohl.) *(Ballus anescens).* Några ex. tagna bland gräs o. d.

7. *Euophrys maculata* Wider *(frontalis).* Vanlig bland gräs och mossa i skogsmark.

8. *Marpissa rumpfii* (Scop.) *(muscosa).* Några ex. tagna i tallskog. — 9. *M. radiata* (Grube). 1 ♀ och 1 ex. jun. vid stranden av Lefrasjön (Ifvetofta s:n).

10. *Dendryphantes pini* (De Geer) *(hastatus + rudis).* Ganska vanlig å tall och gran i skog.

11. *Heliophanus cupreus* (Walck.). Vanlig å gräs- och buskmark. ♀♀ med äggsaml. under stenar å soliga platser i juni. ♂♂ juni—juli. — 12. *H. ritteri* (Scop.) *(flavipes)*. Allmän å gräsmark, bland blåbärsris m. m. i skog etc. Äggläggning som föregående. — 13. *H. dubius* (C. K.). 1 ♂ i juli å tallstam. 1 ♀ med äggsamling under barken på en tall i juli tillhörde sannolikt denna art.

14. *Aelurillus litera-v-notatus* (Cl.). Talrika ♂♂ och ♀♀ tagna å lavklädda, större stenblock i en äng i maj.

15. *Pellenes tripunctatus* (Walck.) *(Attus crucigerus)*. Förekommer sparsamt å torrare gräsmark. ♂♂ maj—juni.

16. *Evarcha blancardi* (Scop.) *(Attus falcatus)*. Mycket allmän t. ex. i skogar å blåbärsris o. d. Reträtter (ofta flera tillsammans) i torra löv med ägg i juni—juli. ♂♂ maj—aug. Ett par in copula $^{25}/_{5}$. — 17. *E. marcgravii* (Scop.) *(A. arcuatus)*. Erhålles ibland tillsammans med föregående.

## Fam. Zoridae.

18. *Zora spinimana* (Sund.) *(maculata)*. Allmän bland gräs och mossa i skogsmark.

## Fam. Pisauridae.

19. *Pisaura listeri* (Scop.) *(Oxyale mirabilis)*. Ofta i mängd byggande å trädor, hyggen, ljungmark o. d., även i glesare skogar. ♂♂ i maj. Ägg maj—aug.

20. *Dolomedes fimbriatus* (L.). I alkärr, vid skuggiga stränder o. d., stundom talrikt. Yngre individ även å mycket torra lokaler. Ägg i juli.

## Fam. Lycosidae s. str.

21. *Acantholycosa lignaria* (Cl.). 2 ♀♀ tagna, en med äggklot (juli).

22. *Tarentula inquilina* (Cl.). 1 ♀ i skogsbryn (sept.). — 23. *T. barbipes* (Sund.) *(andrenivora)*. Tagen å betesmark o. d. i skog. 2 ♂♂ i sept. och okt. — 24. *T. striatipes* (C. K.). — 1 ♂ $^{31}/_{8}$ 38 vid håvning å betesmark med ljung, Thymus, en och avénboksbuskage. Enligt Dahl (1908) funnen i v. Tyskland, Schweiz och Frankrike. — 25. *T. fabrilis* (Cl.). Sparsamt tagen i skog. 1 ♂ i maj. — 26. *T. fumigata* (L.) *(pinetorum)*. 1 ♀ vid dikesren i maj. — 27. *T. cuneata* (Cl.). Tagen å bl. a. betesmark i skog och å dikad mosse. — 28. *T. pulverulenta* (Cl.). Den vanligaste Tarentula-arten. Utom i skog även å gräs- och buskmark m. m. — 29. *T. aculeata* (Cl.). — Ej sällsynt i glesare skogar. 1 ♀ med äggklot i sept.

30. *Xerolycosa nemoralis* (Westr.) *(T. meridiana)*. Förekommer särskilt i skog å hällarnas Cladoniatäcken men ej talrikt. ♂♂ juni—juli. 1 ♀ med äggklot o. 1 med ungar i juni.

31. *Lycosa paludicola* (Cl.). Vid stränder och å fuktig mark med låg gräs- och halvgräsväxt. 1 ♀ med äggklot $^{23}/_{5}$. — 32. *L. saccata* (L.) *(amentata)*. Allmän o. talrik i gräs- och örtvegetationen utmed vattendragen. Även tagen i lövskog. ♂♂ maj—juni. ♀♀ med äggklot i juni. — 33. *L. chelata* (O. F. Müll.) *(lugubris)*. Ymnigt förekommande spec. i skog. Ägg maj—sept. Ett par in copula $^{19}/_{5}$. — 34. *L. pullata* (Cl.). Allmän t. ex. i skogar, vid stränder med kort gräs eller Sphagnum-matta. ♂♂ maj—juni. Ägg juni—sept. — 35. *L. riparia* (C. K.) *(prativaga)*. Talrik å uppsvallad vass o. d. vid stränder (Ramsjön, Ifösjön), bland örtvegetationen vid Holjeå o. s. v. ♂♂ maj—juni. Ägg maj—juli. — 36. *L. nigriceps* Th. Å ljungbeväxt mark rätt talrik (ej i skog). — 37. *L. tarsalis* Th. Vanlig å med kort gräs etc. beväxta fuktigare ställen, t. ex. vid stränder. Ägg i juni. — 38. *L. monticola* (Cl.). Vanlig å kortgräsig, torr mark vid skogsvägar o. d. ♂♂ och ♀♀ med äggklot i maj. —

39. *L. arenicola* subsp. *fucicola* F. Dahl. Vid havsstrand, Pukavik. 1 ♀ med äggklot o. talrika yngre individ (sept.).

40. *Trochosa ruricola* (De Geer). Ganska vanlig t. ex. under stenar, vass o. torv vid stränder. Ägg juni—sept. — 41. *T. spinipalpis* F. Camb. Tagen under stenar vid stränder och i multnande växthögar i trädgårdar. Ägg juni —juli. — 42. *T. terricola* Th. Allmän i skogar, där ♀♀ i juni—juli ofta i stort antal anträffas i ellipsoidiska, ett par cm. långa hålor i de Cladonia-tuvor, som betäcka hällarna, bevakande sina äggklot. 1 ♀ med pompilidlarv å abdomen (juni). Övervintra i reträtter under stenar, i mossa o. d. — 43. *T. lapidicola* (Hahn). 1 ♀ i maj under sten å solig grusbacke. Enligt Dahl är arten titanophil. I ett grustag härstädes, som skär genom krittidsavlagringar, har jag ej kunnat finna den.

44. *Pirata hygrophilus* Th. Förekommer talrikt dels å blockstränder vid sjöar (med reträtter under stenarna, i vilka honorna bevaka sina äggklot), dels å Sphagnumbeväxta försumpade skogspartier. ♂♂ juni—juli. Äggklot juni —aug. Å gräsmatta utmed Holjeå löpte talrika ♀♀ med kläckta äggklot i början av sept. — 45. *P. knorri* (Scop.). 1 ♀ tagen $^{28}/_{6}$ 38 vid Raslången, å strandremsa med grus och stenar, där talrika ♀♀ av föregående art höllo till. Exemplaret är betydligt ljusare än enligt Dahls beskrivning (Dahl 1927, s. 62). I Tyskland finnes arten i de södra bergstrakterna, submontana reg., men saknas i norr (Dahl 1908). — 46. *P. piscatorius* (Cl.). Endast 1 ♂ jun. tagen vid Holjeå. — 47. *P. piraticus* (Cl., Oliv.). Allmän vid t. ex. diken och pölar och även vid gräsbeväxta stränder. ♂♂ maj—juni, äggklot juli—sept.

48. *Arctosa lamperti* F. Dahl. 1 ♀ tagen i en försumpad skogssänka beväxt med Sphagnum, gles Carex stellulata o. Molinia cærulea i aug. — 49. *A. cinerea* (Fabr.). 1 ♀ tagen vid Holjeå (stenig strand). — 50. *A. leopardus* (Sund.). 1 ♀ å sandstrand, Ramsjön i maj. — 51. *A. maculata* (Hahn) *(amylacea)*. 1 ♀ vid Raslångan juni 38, lokal som för Pirata knorri. Enl. Dahl (1908) har arten sitt utbredningscentrum sydost om Tyskland.

Anmärkning. I juli 1937 fann jag bland de lycosider, mest Lycosa riparia och saccata samt Pirata hygrophilus (de flesta med äggklot), som löpte på uppsvallad vass o. d. vid stranden av Ifösjön (Klagstorp) en stor % infekterad av gordider. Då jag fångade några av spindlarna, utklämdes ibland ur abdomen små Gordius-nystan, de största av $^{1}/_{2}$ cm. diam. (maskens längd c:a 8 cm) hos de större spindlarna och mindre på ett par mm. diam. hos de smärre spindlarna. Abdomen var utspänd genom gordiderna, som stundom kunde skönjas genom bukhuden. Gordiderna voro av vit till ljust gulbrun färg. Även vid Ramsjön fann jag samma sommar några angripna lycosider.

## Fam. **Uloboridae.**

52. *Hyptiotes paradoxus* (C. K.). ♂♂ och ♀♀ sparsamt tagna i aug.— sept. dels i en gles tall (bland)-skog, dels i björkskog med rikligt med enbuskar.

## Fam. **Dysderidae.**

53. *Segestria senoculata* (L.). Allmän under bark och stenar i skog m. m. Ägg i juni.

## Fam. **Oxyopidae.**

54. *Oxyopes ramosus* (Panz.). Allmän å ljungmark med ungtall, en o. d. ♀♀ maj—aug. Individ i näst sista stadiet samt ett par mm. stora ungar i sept.

## Fam. Thomisidae.

55. *Misumena vatia* (Cl.). Allmän å ängsmark o. d. ♂♂ i juni.

56. *Xysticus bifasciatus* (C. K.). Antagligen ej sällsynt. ♂♂ i juli. — 57. *X. kochii* Th. *(viaticus)*. 1 ♀ tagen i juli. — 58. *X. ulmi* (Hahn). Allmän i t. ex. kärrängar. — 59. *X. cristatus* (Cl.). Allmän. — 60. *X. pini* (Hahn). Allmän. — 61. *X. sabulosus* (Hahn). 1 ♀ tagen å ljungbeväxt mark i sept. — 62. *X. acerbus* Th. 2 ♀♀ tagna. — 63. *X. bivittatus* Westr. 1 ♀ tagen.

64. *Oxyptila trux* (Bl.). 1 ♀ tagen i kärräng i juni. — 65. *O. praticola* C. K. Ganska allmän. ♂♂ i juni. — 66. *O. atomaria* (Panz.). 1 ♀ och 1 ex. jun. tagna.

67. *Coriarachne depressa* (C. K.). 1 ex. jun. å tallstam.

68. *Diæa dorsata* (Fabr.). Allmän dels å ek, dels å äldre granar. 1 ♂ i juni. Ägg i juni.

## Fam. Sparassidae.

69. *Micrommata virescens* (Cl.). Ganska vanlig å ek och hassel. ♂♂ maj—juni.

## Fam. Philodromidae.

70. *Tibellus oblongus* (Walck.). 1 ♀ i gömme (i torrt blad) med ungar vid starrstrand, Raslången, aug.

71. *Thanatus arenarius* Th. 2 ♀♀ och några ex. jun. tagna å gräs- och buskmark.

72. *Artanes fallax* (Sund.). 1 ex. iakttaget vid Ramsjön, sandstrand. — 73. *A. margaritatus* (Cl.). Synes ej vara sällsynt i skog.

74. *Philodromus aureolus* (Cl.). Allmän å busk- och ljungmark. — 75. *Ph. cæspiticolis* C. K. Flera ♀♀ tagna. — 76. *Ph. dispar* Walck. Allmän. ♂♂ juni—juli. Ägg i juli.

## Fam. Gnaphosidae.

77. *Callilepis nocturna* (L.). Tagen flerstädes å t. ex. betesmark i stenhögar. ♀♀ i reträtter med äggsaml. juni—juli. ♂♂ i juni.

78. *Drassodes lapidosus* (Walck.). Allmän under stenar etc. t. ex. i glesare skogar. Ägg i juni—juli. — 79. *D. pubescens* (Th.). Förekomst som lapidosus.

80. *Phaeocedus braccatus* (L. K.). 3 ♀♀ tagna å olika platser under stenar i betes- och hyggesmark i juni—sept.

81. *Scotophaeus quadripunctatus* (L.). 2 ♂♂ tagna inomhus (juni o. sept.).

82. *Zelotes latreillei* (Sim.) *(Prosthesima atra)*. 1 ♀ i reträtt med äggkokong under en sten. Kokonger rätt vanliga (gräsmark). — 83. *Z. subterraneus* (C. K.) *(P. petiverii)*. Den vanligaste arten. ♀♀ anträffas ofta i reträtter bevakande äggkokonger under stenar å torra eller ibland fuktiga lokaler i skogsmark m. m. — 84. *Z. petrensis* (C. K.). Några ♂♂ och ♀♀ tagna. Ägg i juni—juli. — 85. *Z. pusillus* (C. K.) *(P. nigrita)*. 1 ♀ i näst sista stadiet under sten (sept.). — 86. *Z. præficus* (L. K.) *(P. moerens)*. Vita *Zelotes*-kokonger anträffas ofta i stort antal under stenar m. m. å gräsmark i juni—juli, alltid obevakade. Tillhöra antagligen præficus.

## Fam. Anyphaenidae.

87. *Anyphæna accentuata* (Walck.). Vanlig i skogar å ek, bok, gran. ♂♂ maj—juni. Ägg i juni. — 88. *A. accentuata* var. *obscura* Lebert. 1 ♀ 28/8 38 i reträtt i torrt eklöv.

## Fam. Clubionidae.

89. *Clubiona corticalis* (Walck.). Yngre individ tagna under barken på gamla björkar i sept. — 90. *C. brevipes* Bl. 1 ♀ i reträtt under sten i mars. — 91. *C. compta* C. K. Ganska vanlig å lövträd. Ägg i juni. — 92. *C. trivialis* C. K. Erhålles ganska ofta å unggranar- o. tallar (samt ljung). — 93. *C. lutescens* Westr. 1 ♀ vid Holjeå (juli). — 94. *C. frutetorum* L. K. Ganska vanlig å buskar. Ungar i gömmen (blad) i aug. — 95. *C. similis* L. K. 10 ♀♀ erhållna vid håvning bland buskar och ljung i juni—aug., 1 ♂ i maj. — 96. *C. neglecta* Cambr. 3 ♀♀ tagna. — 97. *C. holosericea* (L.) *(pallidula)*. Rätt vanlig, t. ex. i buskmark. 1 ♂ i maj, 3 ♂ i sept. — 98. *C. phragmitis* C. K. *(holosericea* De Geer). Synes ej förekomma vid Jämshögstraktens på vass fattiga urbergssjöar. Vid Ifösjön och Lefrasjön finnes den talrikt inom vassbältet. ♂♂ och ♀♀ med äggsaml. juli—aug. — 99. *C. reclusa* Cambr. Flera ♀♀ med gömmen i hopvikta blad tagna i kärräng i juni, 3 ♂♂ i sept. — 100. *C. stagnatilis* Kulc. *(grisea)*. Vid stränder. 2 ♂♂ i sept., 3 ♀♀ juli—sept. — 101. *C. subsultans* Th. *(erratica)*. Ej sällsynt å ungtallar och -granar. Ägg i aug. — 102. *C. coerulescens* L. K. Ganska vanlig. ♂♂ tagna i maj o. sept. ♀♀ med ägg och ungar i hopvikta löv i juni.

103. *Chiracanthium erraticum* (Walck.) *(carnifex)*. Allmän. Rikligt förekommande t. ex. å ett hygge (gömmen i vippor av Aira flexuosa) och å en dikad mosse. Även tagen å ljungmark. Ägg i juli, ungar i sept. — 104. *Ch. virescens* (Sund.) *(nutrix)*. Några ex. tagna å en ljungbacke.

105. *Agroeca brunnea* (Bl.) *(haglundi)*. Flera ex. tagna i skog. 1 ♂ i aug. — 106. *A. lusatica* (L. K.) *(brunnea)*. 2 ♂♂ tagna i maj i skog. — Kokonger tillhörande dessa Agroeca-arter äro vanliga i skogsmark och fästas ofta under stenar (t. ex. i stengärden). Vid starrstränder finner man kokonger beklädda med enbart Sphagnum-(och andra växt)fragment. Av 20 insamlade kokonger lämnade 9 (alla beklädda o. några tagna under stenar) parasitsteklar, däribland Pezomachus, 7 (varav 4 beklädda) hyste inga parasiter, 4 voro tomma. De första kok. ha setts i maj. — 107. *A. proxima* (Cambr.). 1 ♀ tagen å ljungmark i sept. En kokong tagen å en björkstam ett par meter högt.

108. *Phrurolithus festivus* C. K. 2 ex. jun. tagna i grustag.

109. *Micaria fulgens* (Walck.). 1 ♂ o. ♀ bland detritus (aug.). Kokonger av Micaria ej sällsynta under stenar, stundom i *Agelena labyrinthica*-väv.

## Fam. Argyronetidae.

110. *Argyroneta aquatica* (L.). 30/10 togos ett flertal yngre ex. under stenar och i sprickor å murkna trädgrenar o. d. på grunt vatten i en vik av Raslången. Även bland vegetationen i gölar.

## Fam. Mimetidae.

111. *Ero furcata* Villers *(thoracica)*. Kokonger vanliga t. ex. på trädstammar, under stenar m. m. ♂♂ tagna i juni o. aug.

## Fam. Amaurobidae.

112. *Amaurobius fenestralis* (Ström.) Allmän under lös bark på träd, å träbyggnader, under stenar i skog m. m. Ägg juni—juli.

## Fam. Dictynidae.

113. *Dictyna latens* (Fabr.). Ofta tagen å ljungmark. — 114. *D. uncinata* Th. Allmän. ♂♂ maj—juli. Äggkokonger tagna i aug. på ett lönnblad.

115. *D. arundinacea* (L.). Allmän å ljung m. m. I maj iakttogos ♂♂ och ♀♀ tillsammans i vävarna, ett par in copula samt äggkokonger.

## Fam. Agelenidae.

116. *Cryphoeca silvicola* (C. K.). Allmän bland gräs o. mossa i skogsmark.

117. *Agelena labyrinthica* (L.). Allmän. Ofta i stora kolonier i solöppen terräng med nät i gräs o. högre örter, buskar, stenrös o. d. ♂♂ i juli. Ungar i sept.

118. *Tegenaria atrica* C. K. Allmän inomhus, i stenrös o. d. ♂♂ juli —sept., en del blott 9 mm. långa. Ägg i juni. — 119. *T. ferruginea* (Panz.) *(domestica)*. Allmän inomhus men ej så talrik som föregående. ♂♂ april—aug. — 120. *T. derhami* (Scop.). I byggnaders närhet ha ♂♂ o. ♀♀ tagits i aug.

## Fam. Tetragnathidae.

121. *Pachygnatha de Geeri* Sund. Allmän, stundom ymnigt förekommande bland gräs i skogsmark. — 122. *P. listeri* Sund. Ofta erhållen. — 123. *P. clerckii* Sund. Allmän.

124. *Tetragnatha solandri* (Scop.). Allmän vid stränder m. m. 1 ♂ tagen som saknade lateralögon på höger sida. — 125. *T. extensa* (L.). Allmän. Medio juni iakttogos talrika par in copula samtidigt. — 126. *T. obtusa* C. K. Flerstädes tagen bl. a. å gran och ek. — 127. *T. striata* L. K. Tagen vid Ramsjön.

## Fam. Theridiidae.

128. *Episinus truncatus* Latr. Sällsynt. Några ex. tagna bland mossa o. gräs, mest i skog. — 129. *E. angulatus* (Bl.). 1 ♂ tagen i juni å torr ängsmark. — 130. *Euryopis flavomaculata* (C. K.). 1 ♀ tagen i juni i skog.

131. *Theridium redimitum* (L.) *(Phyllonethis lineata)*. Mycket allmän å all slags buskmark med färgvar. *lineatum* (Cl.), *redimitum* (Cl.) o. *ovatum* (Cl.). ♂♂ juni—juli. Ägg juli—sept. — 132. *Th. bimaculatum* (L.). Ej sällsynt erhållen, 1 ♀ med äggkokong i juni. — 133. *Th. notatum* (L.) *(sisyphium)*. Allmän, särskilt i bestånd av unggranar, å ungtallar, ljung m. m. ♂♂ maj —juli. Ägg juni—juli, ungar i aug. — 134. *Th. tinctum* (Walck.). Vanlig i skog å gran. ♂♂ i juni. — 135. *Th. lunatum* (Oliv.) *(formosum)*. Ej sällsynt. Tagen å flyttblock i skog, å gamla bokstammar och även å husvägg. ♂♂ i juni, ägg juni—juli. I ett fall konstaterades att en koloni av denna art uteslutande fångade *Formica rufa* o. *Lasius niger*. — 136. *Th. saxatile* C. K. *(riparium)*. Ej sällsynt i stengärden, stenrösen etc. ♂♂ maj—juli. Ägg juni —juli. — 137. *Th. denticulatum* Walck. Talrika ex. tagna å plank och husvägg, mest ♀♀, i juni o. juli. — 138. *Th. varians* Hahn. Allmän i skog, dels på tall o. gran, dels å ek. ♂♂ maj—juni, ägg i aug. — 139. *Th. pallens* Bl. Allmän å ek i skog, även tagen å lind o. enstaka å gran. Äggkokonger juni—juli.

140. *Dipoena tristis* (Hahn). 1 ♀ erhölls i juni vid håvning å hygge med gran o. tall.

141. *Crustulina guttata* (Wider). Ganska allmän bland gräs o. mossa i skogsmark.

142. *Steatoda bipunctata* (L.). Allmän inomhus, å plank, under bark m. m. ♂♂ april—maj o. aug—sept. Kopulation iakttagen i sept., ägg i juni —juli.

143. *Asagena phalerata* (Panz.). 1 ♂ å gräsmask (maj).

144. *Robertus lividus* (Bl.) eller *truncorum* (L. K.). Flera ♂♂ tagna i maj—juli.

Fam. **Araneidae.**

145. *Cyclosa conica* (Pallas). Allmän i barrblandskog. ♂♂ maj—juni.

146. *Mangora acalypha* (Walck.). Ganska allmän, särskilt å ljungmark med buskage. ♂♂ maj—juni.

147. *Cercidia prominens* (Westr.). Spridd men blott enstaka erhållen å t. ex. hyggen, ljungmark, gles skog. ♂♂ i juli.

148. *Zilla atrica* (C. K.). Tagen flerstädes å ungtallar o. granar. ♂♂ i aug. — 149. *Z. stroemi* Th. Några ex. tagna å husvägg, 1 ♂ i maj.

150. *Singa hamata* (Oliv.). En del ex. jun. å ekbuskar å ljungbacke i sept. — 151. *S. albo-vittata* Westr. 2 ♂♂ jun. å torr gräsmark (aug.). — 152. *S. sanguinea* C. K. Spridd men ej talrik. Tagen å hyggen, i ungskog m. m.

153. *Aranea angulata* L. Flerstädes i skog med tall och en. ♂♂ i juni. — 154. *A. omoeda* (Th.). Ett par stycken sedda å granhäck. — 155. *A. diadema* L. Mycket allmän, särskilt i skogar. ♂♂ juli—okt. Äggsaml. ofta under stenar. — 156. *A. raji* Scop. *(marmorea)*. Blott få ex. tagna. 1 ♂ i slutet av juli. — 157. *A. raji* var. *betulae (pyramidata)*. 2 ad. ♀♀ (aug. o. sept.) o. 3 ex. jun. tagna. — 158. *A. reaumuri* Scop. *(quadrata)*. Allmän o. ofta talrik å ängs- o. trädesmark m. m. ♂♂ aug.—sept. 2 ♀♀ sågos förtära 2 ♂♂ i sina gömmen 8/9. — 159. *A. alsine* (Walck.). Sällsynt å äng och betesmark. 2 ♀♀ tagna i juli o. aug. — 160. *A. foliata* Fourcr. *(cornuta)*. Allmän vid stränder å vass och örter men även tagen i öppen terräng flera 100 m. från vatten. ♂♂ juli—okt. ♂♂ o. ♀♀ tillsammans i gömmena aug.—sept., ägg aug.—sept. — 161. *A. dumetorum* Fourcr. *(patagiata)*. Funnen här o. var. 2 ♂♂ i aug. Vid Lefrasjön fanns den rätt talrikt å buskar o. höga örter några 100 m. från stranden (där foliata härskade). — 162. *A. undata* Oliv. *(sclopetaria)*. Några individ tagna. — 163. *A. sexpunctata* L. *(umbratica)*. Vanlig under bark på döda träd, även tagen å trähus. Ägg maj—juni. — 164. *A. redii* Scop. *(sollers)*. Tagen flerstädes å fröstånd av Hypericum m. fl. (trädor, åkerrenar m. m.). — 165. *A. adianta* Walck. 2 ex. jun. å hygge med tall, Pteridium m. m. — 166. *A. cucurbitina* L. Allmän å såväl lövträd som yngre barrträd. Ägg i aug. Den enda ad. ♂ som undersökts tillhörde subsp. *opistographa* Kulcz. — 167. *A. alpica* (L. K.). 1 ♂ tagen i maj o. 1 ♀ i juli å ek. — 168. *A. sturmi* (Hahn) *(agalena)*. Allmän i skogar spec. på gran, ungtallar o. en, även tagen på ek.

169. *Meta reticulata* (L.) *(segmentata)*. Mycket allmän om hösten. ♂♂ slutet av aug.—sept., en del blott 3½—4 mm. långa. — 170. *M. reticulata* var. *mengei* (Bl.). Allmän om våren, enstaka individ även på hösten (1 ♂ 6/8 o. 1 ♀ 27/9). I juli togs 1 ♂ som hade apofysen på palptarsen rakt avskuren (ej rundad) som hos huvudarten men i övrigt överensstämde med var. *mengei*. — 171. *M. merianae* (Scop.). Allmän i källare, vid stränder med större block, i bäckraviner m. m. ♂♂ maj—aug. — 172. *M. menardi* (Latr.). 1 ♀ tagen vid flyttblock i fuktig bokskog o. 1 ♀ (med äggkokong) i brunn. (aug.).

Fam. **Linyphiidae.**

173. *Tapinopa longidens* (Wickr). 1 ♂, 2 ♀♀ i skog i sept.

174. *Frontina bucculenta* (Cl.). I aug.—sept. ofta anträffad i skog å fuktiga ställen.

175. *Drapetisca socialis* (Sund.). Anträffas ofta å trädstammar (tall, bok, björk, ek), i ett fall även talrikt förekommande å rappad husvägg. ♂♂ sept.—okt.

176. *Bolyphantes alticeps* (Sund.). Ej sällsynt i lövskog bland gräs o. d. ♂♂ i sept. — 177. *B. luteolus* (Bl.). 1 ♂ i lövdunge (sept.).

178. *Linyphia phrygiana* C. K. Sparsamt tagen å äldre granar på ett par ställen. — 179. *L. lineata* L. Ganska vanlig bland gräs o. d. i lövskog. ♂♂ i sept. — 180. *L. clathrata* Sund. Rätt allmän å buskmark m. m. — 181.

*L. montana* (Cl.). Rätt allmän om föråret å buskmark m. m. — 182. *L. triangularis* (Cl.). Mycket allmän i skog, busk- o. ljungmark o. d. å såväl torra som fuktiga lokaler. ♂♂ juli—sept. Ägg i sept. — 183. *L. marginata* C. K. 1 ♀ tagen i aug. i skogsbryn. — 184. *L. emphana* Walck. Förekommer rätt allmänt o. talrikt i skogar t. ex. i unggransbestånd och å risiga björkar. ♂♂ juli—aug. — 185. *L. peltata* Wider. Rätt talrik i en unggransplantering. ♂♂ april—maj. — 186. *L. pusilla* Sund. Vanlig men ej talrik å gräs- och buskmark m. m. — 187. *L. hortensis* Sund. Ganska allmän. ♂♂ juni—juli.

188. *Labulla thoracica* (Wider). Ett par ♂♂ o. ♀♀ tagna i skog på hösten.

189. *Leptyphantes minutus* (Bl.). Allmän inomhus, vid foten av träd etc. ♂♂ aug.—sept. — 190. *L. leprosus* (Ohl.). Tillsammans med föregående. — 191. *L. nebulosus* (Sund.). Ganska allmän i källare o. d. Ett par in copula i aug. — 192. *L. flavipes* (Bl.). 1 ♀ i fuktig lövskog, sept. — 193. *L. tenuis* (Bl.) *(tenebricola)*. 2 ♂♂ tagna i lövskog på hösten.

194. *Bathyphantes nigrinus* (Westr.). 1 ♀ i bäckravin, aug. — 195. *B. dorsalis* (Wider). 1 ♀ tagen i juni. — 196. *B. pallescens (inermis)* Menge pl. 12, tab. 45 ♀. 1 ♀ i lövskog i sept.

## Fam. Nesticidae.

197. *Nesticus cellulanus* (Cl.). Funnen dels i en mörk och fuktig källare, dels i ett med Rumex obtusifolius bevuxet dike i närheten. ♀♀ med äggkokonger vid spinnvårtorna juli—aug. 1 ♂ i okt.

## Fam. Micryphantidae. (Sl. *Erigone*).

198. *Microneta viaria* (Bl.). 1 ♂ i ekbacke, sept.

199. *Tmeticus bicolor* (Bl.). 8 ♂♂, 3 ♀♀ bland gräs och mossa i skogsdunge, sept.

200. *Widera antica* (Wider). 1 ex. taget i rännsten.

201. *Walckenaera nudipalpis* (Westr.). 1 ♂ bland löv, mossa etc. i nov. — 202. *W. acuminata* Bl. Flera ♂♂ sedda å ett gammalt spåntak. 1 ♀ under löv, nov.

203. *Tiso vagans* (Bl.). *(E. longimana)*. 1 ♂, juni.

204. *Dismodicus bifrons* (Bl.). Talrik på granar, maj (♂♂ och ♀♀).

205. *Prosoponcus frontatus* (Bl.). 1 ♂ i gräs, juni. — 206. *P. cristatus* (Bl.). 2 ♂♂ i rännsten, juni—juli.

207. *Erigone atra* Bl. Allmän. ♂♂ juni—sept. — 208. *E. dentipalpis* (Wider). 2 ♂♂ o. 1 ♀ tagna i juni o. juli.

209. *Gongylidium graminicola* (Sund.). Rikligt med ♀♀ tagna å Salixbuskar vid Holjeå.

210. *Gonatium rubens* (Bl.). Ganska vanlig. ♂♂ i aug.—sept. — 211. *G. bituberculatum* (Wider). 4 ♂♂ tagna i juni. — 212. *G. cornutum* (Bl.). 1 ♂ i juni, antagligen å granhäck.

213. *Araeoncus humilis* (Bl.). 1 ♂ å ljungmark, sept.

214. *Entelecara acuminata* (Wider) *(E. altifrons)*. 1 ♂, trädgård, juni.

215. *Cnephalocetes obscurus* (Bl.). 2 ♂♂ tagna bland mossa o. gräs i juni o. aug.

## Litteraturförteckning.

Bösenberg, 1901—03. Die Spinnen Deutschlands. Zoologica.
Dahl, F., 1908. Die Lycosiden oder Wolfspinnen Deutschlands. Nova Acta. Abhandl. Leop.-Carol.-Deutsch.-Akad. d. Naturforscher.
——, 1921. Grundlagen einer ökologischen Tiergeographie.
——, 1926—27. Springspinnen (Salticidae) u. Lycosidae s. lat. Die Tierwelt Deutschlands. T. 3 u. 5.
Dahl, M. u. Wichle, 1931. Agelenidae u. Araneidae. Ibid. T. 23.
Deichmann, E., 1920. Oversigt over de danske Theridier. Ent. Med.
Menge, 1866—79. Preussische Spinnen.
Nielsen, 1928. De danske Edderkoppers Biologi.
Reimoser, M. Dahl u. Wiehle, 1937. Gnaphosidae, Anyphaenidae, Clubionidae; Hahniidae, Argyronetidae; Theridiidae. Die Tierw. Deutschlands. T. 33.
Thorell, 1870—73. Remarks on Synonyms of European Spiders.